



# Maíz híbrido una alternativa para la alimentación

## Maíz Híbrido

Un híbrido de maíz se obtiene en el momento en que la planta de maíz fecunda a otra genéticamente no relacionada con la primera. La progenitora es cruzada con un macho con el único objetivo de conseguir una semilla híbrida.



## Maíz Transgénico

Se denomina maíz transgénico a cualquier variedad de maíz modificado mediante técnicas de ingeniería genética para que exprese genes de otros organismos, tenga un crecimiento acelerado o un tamaño más grande.

## ¿Cuál es la diferencia?

El maíz transgénico o también llamado maíz modificado es aquel que se le han realizado cambios genéticos, insertando uno o varios genes con características de interés, mediante el uso de tecnología de genes o de ADN recombinante.

### Ventajas del maíz híbrido

- Grandes rendimientos el primer año.
- Gran variedad de híbridos especialmente seleccionados para distintas condiciones climáticas.
- Costos bajos.
- Pueden ser fertilizados y fumigados con cualquier producto (ya sean químicos u orgánicos).

### Ventajas del maíz transgénico

- Rendimientos muy altos el primer año.
- Resistentes a herbicidas y algunos transgénicos producen su propio insecticida.
- Mayor producción.
- Mayor rendimiento.

### Desventajas del maíz híbrido

- El segundo año de siembra tiene menos producción.

### Desventajas del maíz transgénico

- Son caros y con patentes.
- Deben de ser fertilizados y fumigados con agroquímicos de patentes.
- Pueden mezclarse con las variedades silvestres e introducir genes externos a la especie.

### Autores:

Laura Edith Granados Pérez, Jesús Pérez Lázaro, Ambar Andarani González Orozco, Alfonso Francisco Delgado Ramírez, Jazmín Rodríguez Gutiérrez, Karina Yesenia Tirado Pérez, Manuel Darío Salas Araiza, Rafael Guzmán Mendoza